

CAPTEURS DE FORCE UNIVERSELS MINIATURES HAUTE PRÉCISION MODÈLES MÉTRIQUES ET STANDARDS À FIXATION PAR DOUBLE GOUJON, 51 mm (2") DE DIAMÈTRE

**Tension/Compression
étalonnée en tension
0-25 lb à 0-10 000 lb
0-11 kgf à 0-4537 kgf**

1 Newton = 0,2248 lb
1 daNewton = 10 Newtons
1 lb = 454 g
1 t = 1 000 kgf = 2 204 lb

Série LC203/LCM203 Série LC213/LCM213



- ✓ Interchangeabilité de 1.0% pour les applications de pesage
- ✓ À joint hermétique
- ✓ Module miniature pour les bancs d'essai et les emplacements difficiles
- ✓ Construction renforcée
- ✓ Étalonnage à 5 points

Le LC203 OMEGA / LCM203 série comprend Une cellule de charge miniature à profile bas de haute précision industrielle fournie avec un goujon à chaque extrémité pour faciliter le montage en ligne. Leur construction en acier robuste, résistant à la corrosion et jauges de contraintes de haute précision les rendent aptes à la plupart des applications de pesage industriel .

CARACTÉRISTIQUES

Excitation : 10 Vcc, 15 Vcc max.

Sortie : 2 mV/V ±1.0%

Étalonnage à 5 points (en tension) :
0 %, 50 %, 100 %, 50 %, 0 %

Linéarité : ±0,15 % de sortie pleine échelle

Hystérésis : ±0,1 % de sortie pleine échelle

Répétabilité : ±0,05 % de sortie pleine échelle

Équilibrage de zéro : ±2 % de sortie pleine échelle

Déflexion : 0,025 à 0,075 mm (0,001 à 0,003")

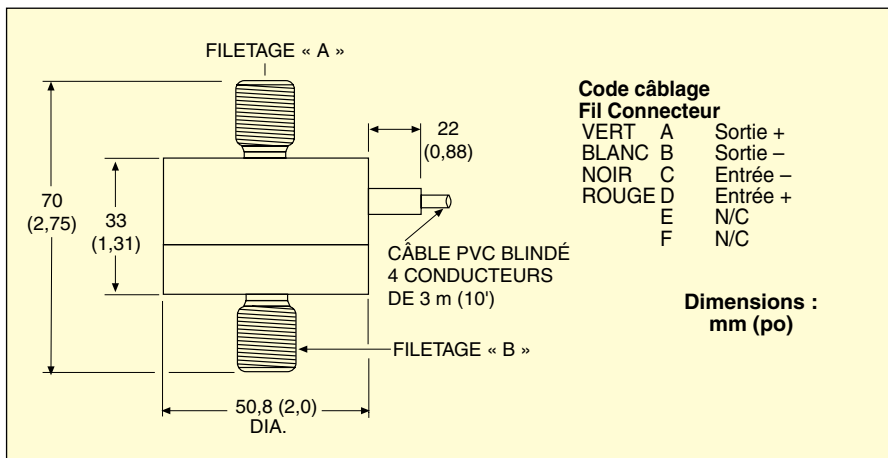
Classe de protection : IP65

Plage de température de fonctionnement :
-46 à 107 °C (-50 à 225 °F)



MÉTRIQUE
LCM213-2KN,
représenté à échelle réelle.

STANDARD
LC203-100,
représenté à échelle réelle.



Dimensions : mm (po)

MODÈLE	FILETAGE A	FILETAGE B
LC203	½-20 UNF	½-20 UNF
LCM203	M12 x 1,75	M12 x 1,75
Longueur du filetage	19 (0,75)	17 (0,69)

Plage de température compensée :
16 à 71 °C (60 à 160 °F)

Effets thermiques :

Zéro : 0,006 % de sortie pleine échelle par °C

Étendue : 0,009 % de sortie pleine échelle par °C

Surcharge admissible : 150 % de la capacité

Surcharge ultime : 300 % de la capacité

Résistance d'entrée : 350 Ω minimum

Résistance de sortie : 350 ±10 Ω

Construction : acier inoxydable

Raccordement électrique : Câble blindé 4 conducteurs de 3 m (10')

LC213/LCM213 Connecteur apparié :
PT06F10-6S, (vendu séparément)

CAPTEURS DE FORCE UNIVERSELS MINIATURES HAUTE PRÉCISION, 51 mm (2") DE DIAMÈTRE, FIXATION PAR DOUBLE GOUJON

STANDARD
LC203-100



MÉTRIQUE
LCM213-2KN



Tous les produits sont représentés à une échelle légèrement réduite.

MÉTRIQUE
LCM203-100



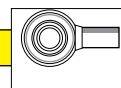
MODÈLES STANDARDS

Pour commander : consultez omega.fr/lc203 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

CAPACITÉ		MODÈLE N°		APPAREILS COMPATIBLES
lb	kgf	CÂBLE	CONNECTEUR	
25	11	LC203-25	LC213-25	DPIS, DP41-S, DP25B-S
50	23	LC203-50	LC213-50	DPIS, DP41-S, DP25B-S
100	45	LC203-100	LC213-100	DPIS, DP41-S, DP25B-S
200	91	LC203-200	LC213-200	DPIS, DP41-S, DP25B-S
300	136	LC203-300	LC213-300	DPIS, DP41-S, DP25B-S
500	227	LC203-500	LC213-500	DPIS, DP41-S, DP25B-S
1 000	455	LC203-1K	LC213-1K	DPIS, DP41-S, DP25B-S
2 000	909	LC203-2K	LC213-2K	DPIS, DP41-S, DP25B-S
2 500	1 134	LC203-2,5K	LC213-2,5K	DPIS, DP41-S, DP25B-S
5 000	2 269	LC203-5K	LC213-5K	DPIS, DP41-S, DP25B-S
8 000	3 630	LC203-8K	LC213-8K	DPIS, DP41-S, DP25B-S
10 000	4 537	LC203-10K	LC213-10K	DPIS, DP41-S, DP25B-S

ACCESSOIRES

MODÈLE N°	DESCRIPTION
REC-012F	Embout à rotule pour LC203/LC213
PT06F10-6S	Connecteur apparié pour capteurs de force LC213



Livré complet avec étalonnage traçable NIST à 5 points et données d'un shunt de 59 k Ω.

Indicateurs DPIS compatibles pour les mesures dans une seule direction.

Exemples de commande : LC203-500, capteur de force à fixation par double goujon, à câble, d'une capacité de 500 lb.

LC213-2K, capteur de force à fixation par double goujon, à connecteur, d'une capacité de 2000 lb, PT06F10-6S, connecteur apparié.

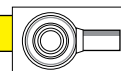
MODÈLES MÉTRIQUES

Pour commander consultez omega.fr/lc203 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

CAPACITÉ		MODÈLE N°		APPAREILS COMPATIBLES
N	lb	CÂBLE	CONNECTEUR	
100	22	LCM203-100N	LCM213-100N	DPIS, DP41-S, DP25B-S
200	45	LCM203-200N	LCM213-200N	DPIS, DP41-S, DP25B-S
500	112	LCM203-500N	LCM213-500N	DPIS, DP41-S, DP25B-S
1 000	225	LCM203-1KN	LCM213-1KN	DPIS, DP41-S, DP25B-S
2 000	450	LCM203-2KN	LCM213-2KN	DPIS, DP41-S, DP25B-S
5 000	1 124	LCM203-5KN	LCM213-5KN	DPIS, DP41-S, DP25B-S
10 000	2 248	LCM203-10KN	LCM213-10KN	DPIS, DP41-S, DP25B-S
20 000	4 496	LCM203-20KN	LCM213-20KN	DPIS, DP41-S, DP25B-S*
50 000	11 241	LCM203-50KN	LCM213-50KN	DPIS, DP41-S, DP25B-S*

ACCESSOIRES

MODÈLE N°	DESCRIPTION
MREC-M12F	Embout à rotule pour LCM203/LCM213
PT06F10-6S	Connecteur apparié pour capteurs de force LCM213



Livré complet avec étalonnage traçable NIST à 5 points et données d'un shunt de 59 k Ω.

* Indicateurs à 4 digits.

Exemples de commande : LCM203-500N, capteur de force à fixation pour double goujon, d'une capacité de 500 Newton. MREC-M12F, embout à rotule accessoire.